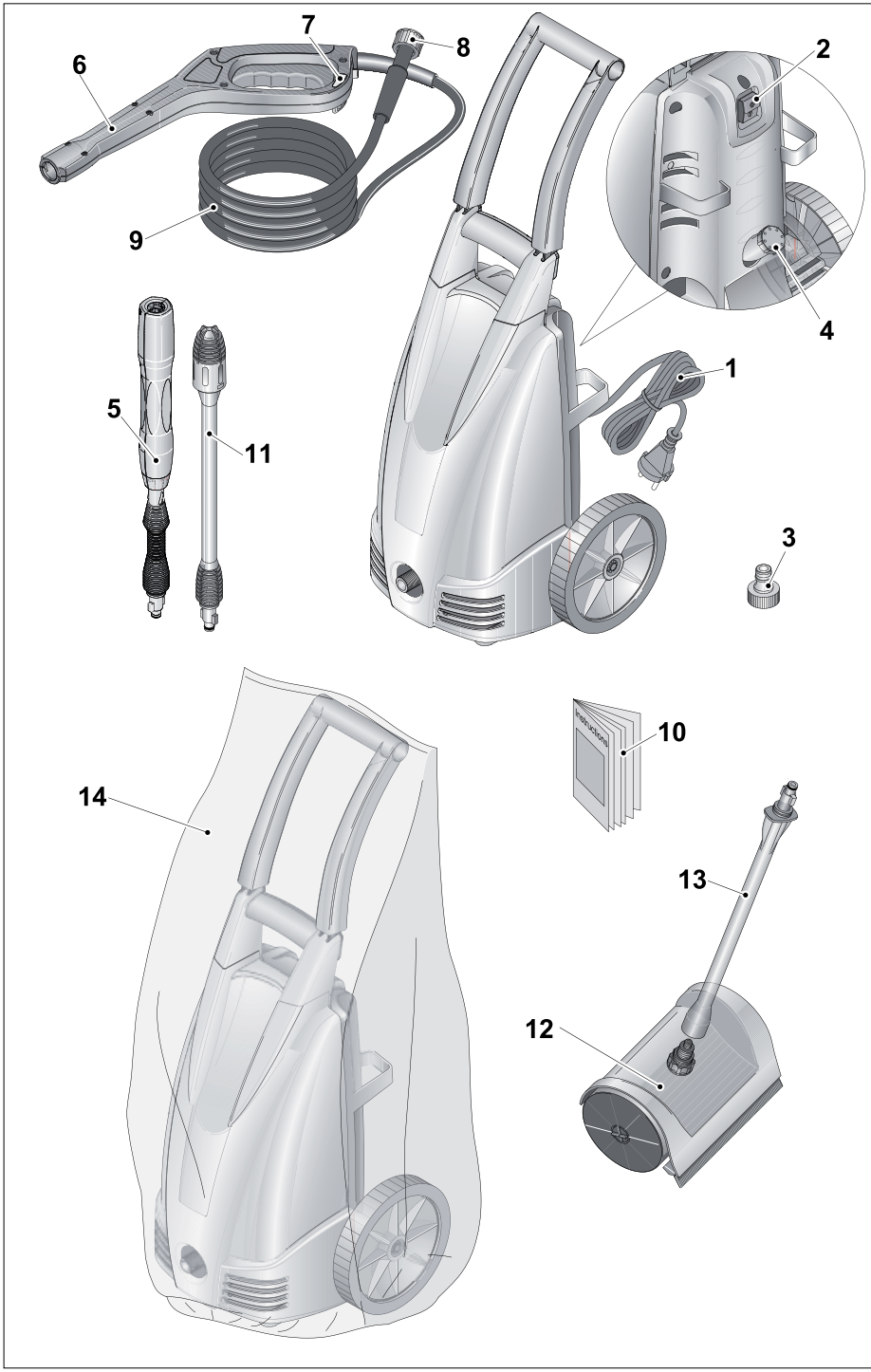
MANUEL DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION

MAC2-120

NETTOYEUR HAUTE PRESSION **1700** Watt

MISE EN GARDE: Ne pas utiliser l'appareil sans avoir lu la notice d'utilisation.
Ce produit n'est pas destiné à un usage professionnel.

Nous vous remercions pour avoir choisi cet appareil de notre fabrication. Nous espérons que vous apprécierez son remarquable niveau de qualité et que notre machine vous donnera satisfaction et vous assurera un service performant et durable. Avant d'utiliser la machine, lisez attentivement ce manuel, qui a pour but de vous fournir toutes les informations nécessaires pour un emploi correct et conforme aux consignes fondamentales de sécurité.


6
7
8
9
2
4
1
5
11
3
14
10
13
12

Sommaire

I. Nomenclature ..... p. 5
II. Caractéristiques techniques ..... p. 5
III. Instructions générales de sécurité ..... p. 6
IV. Mise en marche ..... p. 9
V. Fonctionnement ..... p. 9
VI. Entretien, réparation et mise à l'abri ..... p. 11
VII. Garantie ..... p. 12
VIII. Déclaration de conformité CE ..... p. 13

I - Liste des principaux composants

1. Câble électrique et fiche de raccordement
2. Interrupteur mise en marche/arrêt
3. Raccord du tuyau d'arrivée d'eau
4. Bouchon de remplissage réservoir de détergent
5. Lance à jet variable
6. Pistolet
7. Bouton de blocage/déblocage du pistolet
8. Raccord du tuyau haute pression
9. Tuyau haute pression
10. Livret d'instructions
11. Lance turbo
12. Laveur de sol
13. Lance
14. Housse de protection

II - Caractéristiques techniques

Pression de service ..... 110 bars
Pression maximale autorisée ..... 120 bars
Débit maximum ..... 360 l/h
Tension ..... 230-240 V
Fréquence ..... 50/60 Hz
Puissance absorbée ..... 1.7 kW
Degré de protection ..... IP X5
Hauteur ..... 600 mm
Poids ..... 6 kg
Température maxi. d'alimentation de l'eau
lors du fonctionnement sous pression ..... 40 °C
Niveau garanti d'émissions sonores ..... 94 dB (A)
Force de contrecoup maxi. ..... 15 N
Niveau de vibrations 2.5 m/s2

III - Instructions générales de sécurité

INFORMATIONS GENERALES

Vous félicitant pour avoir choisi l'un de nos produits, nous rappelons qu'il a été conçu et fabriqué en prêtant la plus grande attention à la sécurité de l'utilisateur, au rendement de son travail et à la protection de l'environnement.

Afin de préserver longtemps ces caractéristiques, nous vous prions de lire attentivement ce manuel et d'en respecter scrupuleusement le contenu.

Lire avec une attention particulière les parties de texte accompagnées du symbole suivant:

ATTENTION car elles contiennent des consignes de sécurité importantes pour l'utilisation du nettoyeur haute pression.

Le Fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dérivant de:

• inobservation du contenu du présent manuel;
• usages du nettoyeur haute pression différents de ceux exposés au paragraphe "DESTINATION D'USAGE";
• utilisations contraires aux réglementations en vigueur en matière de sécurité et de prévention des accidents du travail;
• installation incorrecte;
• négligences dans l'entretien prévu;
• modifications ou interventions non autorisées par le Fabricant;
• utilisation de pièces de rechange non d'origine ou inadaptées au modèle de nettoyeur haute pression;
• réparations non effectuées par un Technicien Spécialisé.

UTILISATION ET CONSERVATION DU MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Le manuel d'utilisation et d'entretien fait partie intégrante du nettoyeur haute pression et doit être conservé pour des références futures dans un lieu protégé, permettant sa consultation rapide en cas de besoin.

Sur le manuel d'utilisation et d'entretien, figurent d'importants avertissements pour la sécurité de l'opérateur et de ceux qui l'entourent, ainsi que pour le respect de l'environnement.

En cas de détérioration ou de perte, en demander un nouvel exemplaire au revendeur ou à un centre d'assistance agréé.

En cas de transfert du nettoyeur haute pression à un autre utilisateur, veuillez également joindre le manuel d'utilisation et d'entretien.

Nous avons fait de notre mieux pour la rédaction du présent manuel. Si toutefois vous remarquez des erreurs, veuillez les signaler au Fabricant ou à un centre d'assistance agréé.

Le Fabricant se réserve, par ailleurs, le droit d'apporter, sans avis préalable, toutes les modifications nécessaires pour la mise à jour et la correction de ce manuel.

Toute reproduction, même partielle, du présent manuel est interdite sans l'autorisation écrite du Fabricant.

DISPOSITIFS DE SECURITE

Le nettoyeur haute pression est équipé des dispositifs de sécurité illustrés ci-après.

a) Disjoncteur thermique

Ce dispositif arrête le fonctionnement du nettoyeur haute pression en cas de surchauffe du moteur électrique.

Dans ce cas, il faut procéder comme suit:

• mettre l'interrupteur général en position "0" et débrancher la fiche de la prise de courant;

• appuyer sur la gâchette du pistolet haute pression afin de décharger la pression résiduelle éventuellement présente;

• attendre 10-15 minutes, afin de laisser refroidir le nettoyeur haute pression;

• vérifier que les prescriptions du paragraphe "Contrôles et branchement électrique" sont respectées, contrôler tout particulièrement la rallonge éventuellement employée;

• rebrancher la fiche électrique dans la prise et répéter la procédure de mise en marche décrite au paragraphe "Fonctionnement".

ATTENTION

• En cas de déclenchement répété de ce dispositif de sécurité, ne pas utiliser le nettoyeur haute pression sans l'avoir fait contrôler au préalable par un Technicien Spécialisé.

b) Soupape de limitation/réglage de la pression Il s'agit d'une soupape, réglée opportunément, qui permet au fluide pompé de retourner à l'aspiration de la pompe, empêchant la survenue de pressions dangereuses, quand on ferme le pistolet haute pression ou quand on cherche à définir des valeurs de pression audessus des valeurs maximales admises.

c) Dispositif de blocage de la gâchette du pistolet haute pression

Il s'agit d'une sûreté qui, pressé, permet de bloquer la gâchette du pistolet haute pression en position de fermeture, prévenant ainsi tout fonctionnement accidentel.

DESTINATION D'USAGE

ATTENTION

• Le nettoyeur haute pression est destiné exclusivement aux usages suivants:

- lavage de véhicules, machines, bâtiments, outils, etc. avec de l'eau froide, additionnée éventuellement de détergents indiqués par le Fabricant;

- distribution de détergents indiqués par le Fabricant;

- désincrustation et désobstruction de tuyauteries, au moyen des accessoires appropriés prévus par le Fabricant;

- hydrosablage d'objets, au moyen des accessoires appropriés prévus par le Fabricant.

• Le nettoyeur haute pression ne doit pas être utilisé pour laver des personnes, animaux, appareillages électriques sous tension, objets délicats ou le nettoyeur haute pression luimême.

• Le nettoyeur haute pression n'est pas adapté à une utilisation en environnements présentant des conditions particulières comme, par exemple, les atmosphères corrosives ou explosives.

• Pour l'utilisation à bord de véhicules, bateaux ou avions, s'adresser au service d'assistance technique du Fabricant, car des prescriptions supplémentaires peuvent être nécessaires.

Un tout autre usage est réputé impropre.

Le Fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'usages impropres et incorrects.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

ATTENTION

• L'utilisation du nettoyeur haute pression requiert attention et prudence. Ne pas confier le nettoyeur haute pression à d'autres personnes sans s'être assuré, sous la propre responsabilité directe, que l'utilisateur occasionnel a lu attentivement ce manuel et qu'il connaît l'utilisation du nettoyeur haute pression. Les nettoyeurs haute pression ne doivent pas être utilisés par des enfants ou par un personnel non qualifié.

• Respecter les consignes de sécurité contenues dans le manuel d'utilisation et d'entretien des accessoires en option éventuellement utilisés.

• Ne pas utiliser le nettoyeur haute pression si:

- le câble d'alimentation ou d'autres parties importantes comme le tuyau haute pression, les dispositifs de sécurité, le pistolet haute pression et la lance sont endommagés;

- le nettoyeur haute pression s'est renversé ou a subi de violents chocs;

- il y a d'évidentes fuites d'eau.

Dans ces cas, faire contrôler le nettoyeur haute pression par un Technicien Spécialisé.

• Faire particulièrement attention lors de l'utilisation du nettoyeur haute pression en présence de véhicules en mouvement qui pourraient écraser ou abîmer le câble d'alimentation, le tuyau haute pression, le pistolet haute pression, etc.

• Pendant le fonctionnement, maintenir toujours le nettoyeur haute pression sous surveillance et hors de la portée des enfants. Faire notamment attention lors d'utilisation dans des crèches, des maisons de soin et des maisons de repos, car dans ces lieux des enfants, des personnes âgées ou des handicapés sans surveillance peuvent être présents.

• Avant de faire fonctionner le nettoyeur haute pression, le mettre dans un lieu sec, plat et en position stable afin d'éviter les chutes ou renversements.

• Exécuter les opérations décrites au paragraphe "Arrêt" avant de déplacer le nettoyeur haute pression.

• Avant de mettre en marche le nettoyeur haute pression, mettre des vêtements garantissant une protection appropriée en cas de fausses manoeuvres avec le jet d'eau sous pression.

Ne pas utiliser le nettoyeur haute pression à proximité de personnes ne portant pas de vêtements de protection.

• Les jets à haute pression peuvent être dangereux si utilisés de façon impropre. Ne pas diriger le jet vers des personnes, des animaux, des appareillages électriques sous tension ou vers le nettoyeur haute pression luimême.

• Pendant l'utilisation, empoigner solidement le pistolet haute pression, car lorsque l'on agit sur la gâchette, on est soumis à la force de réaction du jet à haute pression. La valeur de cette force de recul figure dans le tableau des données techniques (la force de recul est exprimée en N, où 1 N = 0,1 kg).

• Ne pas diriger le jet contre soi ou d'autres personnes pour nettoyer les vêtements ou les chaussures.

• Pour la défense de l'environnement, le lavage de moteurs de véhicules ou de machines contenant des circuits hydrauliques doit se faire exclusivement dans des lieux dotés d'un séparateur d'huile approprié.

• Les pneus des véhicules doivent être lavés à une distance d'au moins 50 cm/19 in, afin d'éviter que le jet à haute pression ne les endommage. La première manifestation du dommage provoqué à un pneu est son altération de couleur.

• Ne pas diriger le jet à haute pression vers des matériaux contenant de l'amiante ou d'autres substances nuisibles à la santé.

• Ne pas utiliser le nettoyeur haute pression sous la pluie.

• Prêter une attention particulière au contenu du paragraphe "Contrôles et branchement électrique".

• Prêter une attention particulière au contenu du paragraphe "Fonctionnement avec détergent".

• Lorsqu'il n'est pas en fonctionnement, ne pas laisser le nettoyeur haute pression avec la fiche insérée dans la prise de courant et, en tout cas, la débrancher avant toute intervention.

Plus spécifiquement, mettre toujours l'interrupteur général en position "0", débrancher la fiche de la prise de courant, appuyer sur la gâchette du pistolet haute pression pour décharger toute pression résiduelle et mettre en position de blocage la sûreté:

- avant de laisser le nettoyeur haute pression sans surveillance, ne serait-ce que pour un court instant;

- après utilisation;

en outre, attendre que le nettoyeur haute pression soit également complètement refroidi avant tout nettoyage ou entretien.

• Pendant l'utilisation, ne pas bloquer la gâchette du pistolet haute pression en position ouvert.

• Ne pas débrancher la fiche de la prise de courant en tirant sur le câble d'alimentation.

• Ne pas interposer de réductions ou d'adaptateurs entre la fiche électrique et la prise de courant.

• Maintenir le câble d'alimentation, les éventuelles rallonges, les fiches et les prises secs. Ne pas les toucher avec les mains mouillées.

• Si le câble d'alimentation est abîmé, s'adresser au Fabricant ou à un Technicien spécialisé pour son remplacement, afin d'éviter tout danger.

• Pendant le fonctionnement, ne pas couvrir le nettoyeur haute pression et ne pas le placer dans un endroit compromettant sa ventilation.

• En cas d'utilisation du nettoyeur haute pression dans un local fermé, s'assurer qu'une aération correcte est garantie.

Symboles et avertissements de sécurité

Les étiquettes présentes sur les instruments et sur les manuels d'utilisation peuvent porter des symboles. Ces symboles représentent des avertissements importants sur le produit ou sur le mode d'utilisation de ce dernier.

Mettre des lunettes de protection

Danger !

Lire les instructions

Ne pas extraire la fiche en tirant sur le fil

Danger de décharge électrique ou d'électrocution

Matériau à recycler

Avec double isolation afin d'assurer une meilleure protection et une plus grande sécurité.

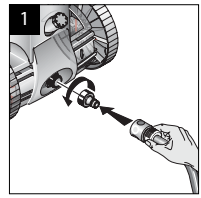
Produit conforme à toutes les Directives Européennes applicables.

Les déchets issus des appareillages électriques et électroniques doivent être collectés séparément des ordures ménagères. Effectuer un tri sélectif et les faire arriver aux centres de traitement correspondants. Pour plus de renseignements et de conseils sur l'élimination des déchets, nous vous prions de vous adresser aux autorités locales compétentes.

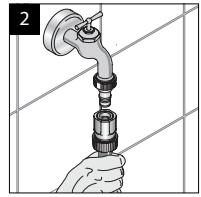
IV - Mise en marche

Branchez un tuyau à eau propre au robinet principal en conformité avec toutes les prescriptions et les réglementations locales. L'alimentation doit être entre 1,5 et 0,6 bar, avec un débit de 7 litres par minute. Pour connaître la pression d'alimentation, contactez l'organisme local de distribution des eaux ou comptez le temps qui est nécessaire pour remplir jusqu'au bord un seau de 7 litres.

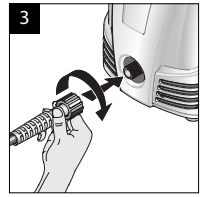
Vissez le raccord de l'eau sur la machine et accrochez le tuyau d'arrivée d'eau. (Fig.1).



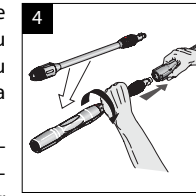
Branchez l'autre extrémité de votre tuyau au robinet du réseau d'alimentation en eau (Fig.2).

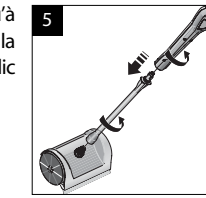


Branchez le tuyau de haute pression au nettoyeur. Assurez-vous qu'il est serré à fond (Fig.3).



Branchez la lance haute pression, la lance turbo ou le "laveur de sol" fixée au pistolet comme le montre la fig. 4 et 5.
Ces accessoires sont à raccordement du type « à baïonnette» ; il faut donc les enfoncer et les tourner de 90° jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent dans la position (moyennant un déclic audible).

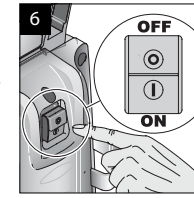




Assurez-vous que la tension d'alimentation du secteur correspond à la tension nominale de l'appareil (vérifiez les données de la plaque d'identification de l'appareil).

Si vous utilisez un câble de rallonge, assurez-vous qu'il est adapté à l'utilisation à l'extérieur et au courant nominal de 10A et supérieur. Il doit également être totalement déroulé.

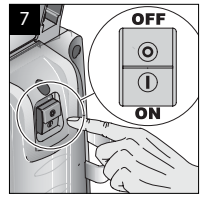
Vérifiez que l'interrupteur d'allumage/extinction se trouve dans la position '**O**' éteint. Branchez le câble électrique à une prise de secteur protégée par un dispositif de courant résiduel.



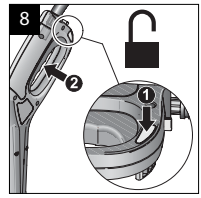
V - Fonctionnement

Vérifier que l'alimentation en eau est OUVERTE.

Pour ALLUMER, placez l'interrupteur d'allumage/extinction dans la position "**I**" (Fig.7).

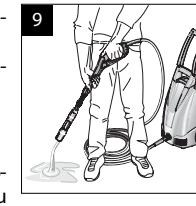


Décrochez le bouton de blocage/déblocage du pistolet et appuyez à fond sur la manette pour commencer les opérations de nettoyage (Fig.**8**).



Pour ÉTEINDRE, placez l'interrupteur d'allumage/extinction dans la position 'O' (Fig. **7**).

Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
Fermez le robinet d'alimentation en eau (fig. **9**).

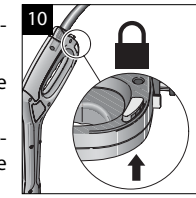


Maintenez la manette du pistolet pressée jusqu'à ce que l'eau cesse de s'écouler (fig. **10**).

Relâchez la manette et enclenchez le bouton de sûreté.

Débranchez le tuyau de l'arrivée d'eau.

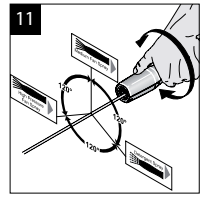
Il n'est pas nécessaire de débrancher le nettoyeur haute pression.



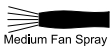
Lance variable Multijet

ATTENTION: Ne touchez pas à la lance pour régler la pression pendant que vous pressez la gâchette.

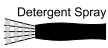
La lance variable multijet possède trois positions de régulation. Tournez le collier de 120° pour régler la position souhaitée (Fig. **11**).



La position de **Pulvérisation en éventail à haute pression** est indiquée pour nettoyer à la pression maximale.



La position de **Pulvérisation en éventail moyen** est indiquée pour nettoyer à une pression moyenne.



La position de **Pulvérisation avec détergent** est indiquée pour fournir du détergent.

Lance turbo et laveur de sol

La tête turbo et le laveur de sol sont des accessoires non réglables adaptés pour une multitude d'applications.

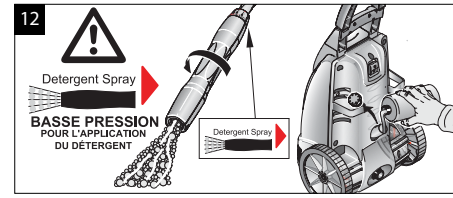
Avertissements pour l'utilisation du laveur de sol et des accessoires

AVERTISSEMENT - RECOMMANDATION IMPORTANTE POUR L'UTILISATION

Faites extrêmement attention quand vous utilisez un accessoire quel qu'il soit monté sur le nettoyeur haute pression. **Les jets à haute pression peuvent être dangereux en cas d'utilisation incorrecte ; ne dirigez jamais le jet vers les personnes et vers les appareils électriques branchés, y compris l'appareil lui-même. Ne vous servez jamais du jet pour nettoyer vos vêtements ou vos chaussures.**

APPOINT DE DÉTERGENT

Retirez le bouchon de remplissage du réservoir de détergent (Fig. **12**) et remplissez avec un détergent adapté (shampooing auto, par exemple). Remettez en place le bouchon. Réglez la lance à jet variable dans la position de plus basse pression.



VI - Entretien, réparation et mise à l'abri

ATTENTION : Avant d'effectuer toute intervention sur le nettoyeur haute pression, débranchez-le toujours du secteur d'alimentation électrique en extrayant la fiche de la prise au mur.

Seules les opérations indiquées dans ce manuel sont permises. Pour toute autre intervention, contactez le service après-vente. Utilisez exclusivement des pièces de rechange d'origine.

Si le câble électrique est endommagé, contactez le service après-vente.

Si vous utilisez une rallonge, veillez à ce qu'elle soit protégée des éclaboussures accidentelles.

MISE À L'ABRI

Protégez convenablement la machine du gel car les composants internes pourraient subir des dommages.

Housse de protection

Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil, débranchez la fiche d'alimentation électrique, le tuyau haute pression et l'arrivée d'eau et couvrez-le avec la housse de protection. La housse de protection ne protège pas l'appareil contre le gel ou autres conditions météorologiques extrêmes.

Rangez l'appareil dans un endroit abrité (par ex. sous un toit de protection) si vous n'allez pas vous servir de l'appareil pendant une période prolongée ou par conditions météorologiques très froides.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les déchets électriques ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Recyclez-les si un système de traitement spécifique de ces déchets est prévu. Pour renseignements sur le recyclage, adressez-vous aux autorités locales ou à votre revendeur.

LOCALISATION DES PANNES

Avant de commencer toute intervention sur la machine, débranchez le câble de la prise d'alimentation électrique, fermez l'alimentation en eau et actionnez le groupe pistolet vaporisateur jusqu'à ce que la pression ait été entièrement évacuée.

Problème	Cause	Solution
La pression est inconstante ou chute	Manque d'eau	Vérifiez que l'alimentation en eau est ouverte
	Le filtre d'entrée est bouché	Nettoyez le filtre d'entrée de la conduite d'alimentation
À l'allumage, le moteur vrombit mais ne démarre pas	Le pistolet vaporisateur n'est pas activé	Actionnez le pistolet
Lors de l'allumage, le moteur ne démarre pas	Manque d'alimentation électrique	Vérifiez la fiche, les câbles, les fusibles et les disjoncteurs automatiques
Le moteur s'arrête	Le moteur est en surchauffe	Laissez-le refroidir 3 minutes et répétez la tentative
Le détergent ne sort pas	La buse installée ne va pas	Montez une buse appropriée
	Buse en position haute pression	Réglez à la pression correcte
	L'injecteur est obstrué	Nettoyez l'injecteur

VII - Garantie

1. Ce produit a été fabriqué selon des consignes de qualité de haut niveau. Il est garanti pour les défauts de matériau pendant une période d'utilisation de 36 mois à partir de la date d'achat. Conservez le ticket de caisse comme attestation d'achat.
2. Si le produit manifeste un de ces défauts pendant la période de garantie, nous assurons le remplacement de tous les composants défectueux ou, à notre discrétion, nous procèderons au remplacement gratuit de la machine par une machine analogue ou une machine de valeur et/ou de caractéristiques techniques supérieures.
3. Cette garantie ne couvre pas les défauts ou les cassures provoqués ou issus de :

(a) utilisation impropre, incorrecte ou négligence,

(b) utilisation commerciale, professionnelle ou en location,

(c) tentatives de réparation réalisées par un personnel différent de celui de nos centres agréés (contactez le numéro 0810 104 104),

(d) ou bien

(e) dommages causés par des objets et des substances externes ou par accident.

4. Dans le cas, peu probable, où ce produit s'avérerait défectueux, nous vous invitons à vous adresser au support technique en ligne MacAllister au numéro 0810 104 104.
5. Cette garantie ne pourra en aucun cas compromettre les droits qui vous sont reconnus par la loi.

VIII - Déclaration de conformité CE

Déclaration CE de Conformité

conformément aux Directives : 2006/95/CE, 2004/108/CE, 98/37/CE, 2000/14/CE.

BP 108 F-59175 Templemars - France

Détenteur de la documentation technique, déclare sous sa responsabilité
que le nettoyeur haute pression

MAC ALLISTER - MAC 2-120 réf. 554855

avec le numéro de série (à indiquer par l'acquéreur, figurant sur la plaque signalétique):

_____

auquel cette déclaration fait référence, est conforme
aux prescriptions des Directives
2006/95/CE, 2004/108/CE, 98/37/CE, 2000/14/CE.

Pour le contrôle de la conformité, les Normes suivantes ont été consultées:

• EN 60335-1	• EN 61000-3-2	• EN 60704-1
• EN 60335-2-79	• EN 61000-3-3	• EN ISO 5349-1
• EN 55014-1	• EN 50366	• EN ISO 5349-2
• EN 55014-2	• EN ISO 3744	

PRIMA RICERCA & SVILUPPO SRL

Le niveau de puissance sonore mesurée est 86 dB(A) et
le niveau de puissance sonore garanti est 94 dB(A)
Débit nominal (maximal): 360 l/h
Procédured'évaluation de la conformité:AnnexeV de la directive 2000/14/CE
TÜV RHEINLAND ITALIA - ACCRÉDITATION DAT-PL-269/08-00

Templemars, 20/10/2008

DominiqueDole
(Directeur Expertise et Qualité)